

EFECTO DEL DESTETE PRECOZ Y ENGORDE A CORRAL SOBRE LA GANANCIA DE PESO Y CALIDAD DE RES EN CORDEROS. SU RELACIÓN CON LA CONDICIÓN CORPORAL DE SUS MADRES AL PRÓXIMO SERVICIO

Ing. Agr. Ms. Sc. Mario Antonio Slukwa^{1*}, Bioq. Ms. Sc. Angela Jorgelina Flores²,
Ing. Agr. Ms. Sc. Nestor Osvaldo Franz², Pto. Agr. Ramón Rufino Celser².

1) AER INTA Corrientes, Ruta 5 Km 2,5 Corrientes Capital.

2) EEA INTA Mercedes, Provincia de Corrientes.

*Parte del Trabajo de Tesis de la Maestría en Producción Animal Subtropical.

Facultad de Ciencias Veterinarias UNNE, Corrientes Capital.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Producción ovina en general](#)

INTRODUCCIÓN

En el centro-sur de la provincia de corrientes, el problema que se presenta en las majadas no está en el índice de preñez, sino en el bajo porcentaje de señalada dado por la alta mortandad de corderos luego del parto. Esto podría deberse a las condiciones climáticas al momento del parto o a las bajas reservas de la madre para soportar las demandas nutricionales de la lactancia al no llegar en condiciones corporales adecuadas al parto.

La alimentación con pastos de mala calidad puede afectar severamente tanto la eficiencia reproductiva de la oveja como también los últimos cincuenta días de gestación, la lactancia y el próximo servicio, por este motivo, sería necesario que las ovejas, en los periodos de mayores requerimientos nutricionales tuvieran un adecuado manejo nutricional.

En el presente trabajo se pretende evaluar el efecto del destete precoz de corderos sobre la Condición Corporal, Ganancia de Peso y Porcentaje de Preñez en el próximo servicio de las madres destetadas y no destetadas.



HIPÓTESIS Y OBJETIVO

Hipótesis

- ◆ El destete precoz mejora la condición corporal de la madre para el próximo servicio, aumentando los índices productivos.

Objetivo

- ◆ Medir la evolución de peso y condición corporal de las madres destetadas precozmente.

Lugar: El ensayo se realizó desde el 15 de octubre al 17 de diciembre del año 2008, en la unidad de cría mixta de la Estación Experimental Agropecuaria INTA Mercedes (Lat. 29° S y Long. 58° W), ubicada en el centro de la Provincia de Corrientes.

Tratamientos: Las ovejas se distribuyeron en dos tratamientos:

- ◆ Ovejas destetadas (40)
- ◆ Ovejas sin destetar (20)

Para el análisis estadístico de las madres, el diseño utilizado es un DCA y previo análisis comparativo de medias se realizó un análisis de supuestos debido a que los datos están desbalanceados, con un nivel de significancia del 5 %, utilizando el paquete estadístico de SAS V8.

- **Modelo matemático:** $Y_{ij} = \mu + T_i + e_{ij}$

Donde,

Y_{ijk} = observación de la variable respuesta correspondiente al i-ésimo tratamiento en la j-ésima repetición.

μ = media general de la variable respuesta en el ensayo.

T_i = efecto del i-ésimo tratamiento.

e_{ij} = error experimental correspondiente a la j-ésima observación.

RESULTADOS

Los resultados de Peso, GDPV y CC, al aplicar los tratamientos a las ovejas, se presentan en las Tablas 1 y 2. Se observó diferencias significativas ($p < 0,05$) en la GDPV y CC, las ovejas destetadas tuvieron mayor ganancia diaria de peso y condición corporal (GCC).

Tabla 1: Pesos y ganancia diaria de peso vivo (GDPV) de las madres.

	Tratamientos		
Peso	Destetadas	No destetadas	C.V %
Inicial (kg)	42,0	42,0	
Final (kg)	50,0	42,8	
GDPV (kg/an/día)	0,123 a	0,017 b	80,32

* Letras diferentes en columnas indican valores que difieren estadísticamente ($p < 0,05$).

Tabla 2: Condición corporal (C.C) de las madres.

	Tratamientos		
C.C	Destetadas	No destetadas	C.V %
Inicial	1,90	1,84	
Final	2,75	1,31	
GCC	0,86 a	0,53 b	107,3

* Letras diferentes en columnas indican valores que difieren estadísticamente ($p < 0,05$).

Con estos resultados, podemos observar que las ovejas destetadas se vieron beneficiadas al acortar su ciclo de lactancia y la energía que requerían para la producción de leche fue utilizada para cubrir sus requerimientos de mantenimiento y ganancia de peso.

Esto fue puesto en evidencia con los resultados de preñez obtenidos en el servicio siguiente, año 2009 (Tabla 3). Estos datos confirman que el destete precoz es una técnica que permite aumentar los porcentajes de preñez en momentos críticos como fueron las condiciones climáticas ocurridas al momento de realizar el ensayo, se quía record de más de 50 años.

Tabla 3: Porcentajes de preñez en el servicio siguiente al ensayo.

Tratamientos	Nº de animales	% preñez
Destetadas	40	97
No destetadas	20	81

CONCLUSIÓN

El destete precoz permite incrementar la condición corporal y las ganancias de peso de la oveja, por lo tanto se ven reflejados en los porcentajes de preñez en el servicio siguiente como quedó demostrado con los resultados obtenidos en el presente trabajo.

Memorias del *IX Congreso de Asociación Latinoamericana de Rumiantes Menores y Camélidos Sudamericanos (ALE-PRyCS)*, *II Congreso Argentino de Producción Caprina* y *Foro Nacional de Productores Caprinos* que se desarrollará en la ciudad La Rioja, 6, 7 y 8 de mayo 2015 bajo el ISSN 2311-0252.

Volver a: [Producción ovina en general](#)